ALCUNI *TROCHUS* DEL MAR ROSSO

per Dott. J. BISACCHI

Nella presente nota ho riunito i *Trochus* pescati nel Mar Rosso in parte dal Prof. Arturo Issel e dal Dott. Odoardo Beccari nel 1870, in parte dal Prof. Luigi Sanzo durante la Crociera Idrografica compiuta nel 1923-1924 con la R. N. « Ammiraglio Magnaghi ».

Tra questi annovero una nuova specie, *Trochus (Gibbula) Hornungi*, che ho il piacere di dedicare al Signor Antoine Hornung di Ginevra, studioso della malacofauna del Mar Rosso.

Famiglia **TROCHIDAE**

Genere **TROCHUS** (Rondelet 1554) Linneo 1758.

Trochus (Cardinalia) virgatus Gmelin (non Menche) in Kiener, Icon. Coq. Viv., 1873, vol. IV-V, pag. 97, tav. 27, fig. 1; tav. 28, fig. 1.

(*granulata* Chemn.).

Mar Rosso (Collezione Coen).

T. (Tectus) dentatus Forskal (non Gmel.) in Kiener, l. c., pag. 86, tav. 20.

(*pyramidalis* Lk.; *foveolatus* Gmel.).

Suez (Issel, 1870).

Massaua (Issel e Beccari, 1870. Vinciguerra, 1901. Pescata nel porto a 11 m. di profondità, L. Sanzo, 4-XI-1923).

Gherar (lungo la costa, Marcacci Com.te della R. N. « Scilla », 2-XII-1895).

Is. Sarato (Issel e Beccari, 1870).

Questa specie è pescata attivamente perchè riceve applicazioni industriali.

T. (Tectus) noduliferus Lamarck in Kiener, l. c., pag. 87, tav. 2, fig. 1.

Piccolo Lago Amaro (Issel, 1870. L. Sanzo, 1923).
Suez (nel porto in una pesca di fondo con tramaglio a m. 6, L. Sanzo, 28-29-V-1924).
Arc. Farasan (ad ovest, L. Sanzo, 22-1-1924).
Is. Dahalac (raccolta lungo la spiaggia, L. Sanzo, 23-II-1924).
Assab (con reti di fondo a m. 12, L. Sanzo, 20-IV-1924).
Is. Perim, a Sud-Est (L. Sanzo, 5-V-1924).
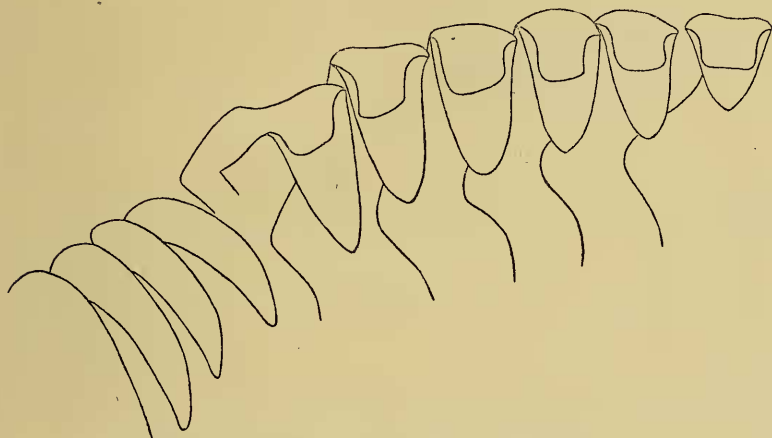
Fig. 1. Denti della radula di *Trochus noduliferus* Lk.

Alcuni esemplari di questa specie erano conservati in formalina a forte percentuale che aveva indurito i tessuti del mollusco. Posso quindi dare soltanto la figura della radula.

T. (Tectus) mauritianus Gmelin in Kiener, l. c., pag. 91, tav. 25, fig. 1.
(*muricatus* Chemn.; *crenulatus* Lk. (non Brocchi, nec Reeve); *costifer* Jonas).

Mar Rosso (Coll. Coen).

T. (Polydonta) maculatus Linneo in Kiener, l. c., pag. 101, tav. 29, fig. 1-1 *a*.
(*vernus* Gmel.; *sanguinolentus* Chemn.; *Gmelini* Jonas; *altus* Reeve; *verrucosus* Gmel.).

Massaua (Issel e Beccari, 1870).
Is. Dahalac (raccolta lungo la spiaggia, L. Sanzo, 23-II-1924).

T. (Infundibulum) erythraeus Brocchi in Kiener, l. c., pag. 111, tav. 35, fig. 2.
(*Kochii* Kiener (non Phil.); *magus* Forskal; *fictilis* Jonas; *crebriliratus* Jonas).

Il materiale conservato in formalina mi ha permesso anche per questa specie di osservare soltanto la radula.

Fig. 2. Denti della radula di *Trochus erythraeus* Brocchi.

Ismailia (dal mercato locale dragata sul fondo a m. 7, L. Sanzo, 2-VI-1924).
Ras-el-Ech (nel canale di Suez, con reti di fondo da 0-8 m., L. Sanzo, 8-X-1923).
Piccolo Lago Amaro (L. Sanzo, 1923).
Suez (pesca costiera nel porto, a sinistra della zona di passaggio dei piroscafi, L. Sanzo, 28-V-1924; e dragati sul fondo a m. 6, L. Sanzo, 29-V-1924).
Suakim (Issel, 1870).
Massaua (Issel e Beccari, 1870. Nel porto con reti di fondo a m. 11, L. Sanzo, 12-I- 1924).
Is. Dahalac (lungo la spiaggia, L. Sanzo, 23-II-1924).
Is. Sarato (Issel, 1870).
Is. Aucan (materiale spiaggiato da 0 a 20 m. di profondità, L. Sanzo, 23-XI-1923).

Is. Adjuz (sulla spiaggia, L. Sanzo, 10-X-1923).
Ras Andadd (L. Sanzo, 16-XI-1924).
Is. Gebel-Zukur (a sud, L. Sanzo, 6-I-1924).

T. (Clanculus) pharaonius Linneo in Kiener, l. c., pag. 165, tav. 56, fig. 1.

Suez (in una pesca costiera nel porto, L. Sanzo, 30-V-1924).
Massaua (pesca planctonica di fondo vicino alla banchina del porto, 0-9 m. di profondità, L. Sanzo, 19-II-1924).
Is. Dahalac (lungo la spiaggia, L. Sanzo, 23-II-1924).
Is. Aucan (sulla spiaggia, L. Sanzo, 23-XI-1923).
Is. Adjuz (al largo, con sciabica tramaglio, da 0-11 m. di profondità, L. Sanzo, 10-IX-1923).
Ras Beilul (sulla spiaggia, L. Sanzo, 1-II-1924).
Baia di Assab (Com. Sapelli).
Is. Perim, a Sud-Est (con reti planctoniche in serie, da 0 a 300 m., L. Sanzo, 5-V-1924).

Varietà: **puniceus** Philippi, Zeitschr. Malak., 1846, pag. 100.

Mar Rosso (Issel, 1870).

T. (Monodonta) dama Philippi in Kiener, l. c., pag. 360, tav. 111, fig. 2.

Suez (Issel, 1870. Nel porto, dragati sul fondo a m. 6, L. Sanzo, 28-V-1924).

T. (Monodonta) australis Lamarck in Kiener, l. c., pag. 227, tav. 74, fig. 1-2.
(*melanchlorus* Phil.).

Massaua (Issel e Beccari, 1870).
Ras Beilul (lungo la spiaggia, L. Sanzo, 1-II-1924).
Assab (Issel e Beccari, 1870).
Ras Dumeirah (Issel, 1870).

T. (Monodonta) canaliferus Lamarck in Kiener, pag. 225, tav. 73, fig. 2-3.

Assab (Issel e Beccari, 1870).

T. (Isanda) Hemprichi Issel, Malacologia del Mar Rosso, 1869, pag. 223. — Savigny, Descript. de l'Egypte, Coq. tav. III, fig. 6.

Fig. 3. *Trochus Hemprichi* Issel.

Credo opportuno ridare il disegno della *Hemprichi* essendo poco chiara la fig. 6 dell'opera di Savigny.

Suez (Issel, 1870).
Massaua (Collezione Coen).

T. (Ethalia) minolinus Melvill, Memoirs Proceedings Manchester Society, 1897, vol. XIII, pag. 20, tav. VII, fig. 24.

Massaua (a 5 m. di profondità, Issel, 1870).

T. (Umbonius) lineolatus Lamarck in Kiener, l. c., vol. VI, Genere *Rotella*, pag. 3, tav. 1, fig. 1 a-f.
(*vestiarius* L.).

Massaua (Issel, 1870).

T. (Gibbula) Hornungi n. sp.

Conchiglia piccola, solida, conica, di altezza variabile con apice ottuso.

Umbilico largo, profondo, internamente scolpito da fitti solchi longitudinali, attraversati da incisure concentriche.

Fig. 4. *Trochus Hornungi* n. sp.

Anfratti 5 $^1/_2$, convessi, leggermente appianati presso la sutura, privi di qualsiasi scultura, fatta eccezione a piccolissime linee di accrescimento appena visibili colla lente.

Base convessa, percorsa da striature raggiate che originandosi all'umbilico vanno scomparendo verso la circonferenza della conchiglia.

Colore bianco con protoconchiglia violacea o rossiccia e un

alone della stessa tinta che circonda l'umbilico, anfratti percorsi longitudinalmente da irregolari raggi violacci o rossicci che nell'ultimo giro arrivano soltanto alla circonferenza della conchiglia.

Columella semplice, obliqua, curva nella sua parte superiore.

Apertura boccale irregolarmente romboide con labbro semplice acuto.

Altezza mm. da 4 a 4 $^1/_2$.

Diametro mm. da 4 $^1/_2$ a 5.

Is. Sarato (Issel 1870).

T. (**Forskalia**) **declivis** Forskal in Kiener, l. c., pag. 126, tav. 43, fig. 3.
(*aegyptiacus* Chemn.).

Suez (nel porto, dragato sul fondo, L. Sanzo, 29-V-1923).

T. (**Minolia**) **nedymus** Melvill, Memoirs Manchester Literary Philosophical Soc., 1896, vol. XLI, pag. 17, tav. 7, fig. 23.

Massaua (e suoi dintorni a 15 - 30 m. di profondità, Issel e Beccari, 1870).

T. (**Vanitrochus**) **holdsworthiana** Nevill, Journal Asiatic Soc. Bengal, 1871, pag. 3, tav. 1, fig. 18.
(*variabilis* Adams; *Pantanelli* Caramagna).

Suez (Issel, 1870).

T. (**Priotrochus**) **obscurus** Wood in Philippi, Abbildungen Beschreibungen Conchylien, 1847, parte II, pag. 26, tav. IV, fig. 3.

Massaua (e suoi dintorni, Issel, 1870).

T. (**Umbonella**) **Sismondae** Issel in Bisacchi, Annali Museo Civico Storia Naturale, Genova, 1931, Vol. LV, pag. 165, fig. 1-5.

Suez (Issel, 1870).
Massaua (Issel e Beccari, 1870).
Is. Dahalac (Issel e Beccari, 1870).
Is. Sarato (Issel e Beccari, 1870).

T. (Margarita) biangulosus A. Adams, Proceedings Zoological Society London, 1854, pag. 40.

Massaua (Issel, 1870).

T. (Turcica) stellata A. Adams, Proceedings Zoological Society London, 1863, pag. 508.

Suez (Issel, 1870).

T. (Euchelus) pullatus Anton in Kiener, l. c., pag. 407, tav. 120, fig. 1.

Mar Rosso (R. N. « Scilla », Com. Cassanello, 1892).
Massaua (Issel e Beccari, 1870).
Aden (Issel, 1870).

T. (Euchelus) denigratus Chemnitz in Kiener, l. c., pag. 293, tav. 94, fig. 3.
(*atratus* Gmel., *canaliculatus* Lk.).

Mar Rosso (Issel, 1870).
Massaua (Issel e Beccari, 1870).

T. (Euchelus) bicinctus Philippi, Zeitschr. Malakozool., 1848, pag. 102.

Ismailia (pesca con draga a m. 7 di profondità, L. Sanzo, 2-VI-1924).
Suez (nel porto, dragati sul fondo, L. Sanzo, 28-V-1924).
Massaua (nel porto pescati con nassa, 0-9 m. di profondità, L. Sanzo, 12-III-1924).